

Belice Group

BELCOM FM

(Kombine Kasar Malzemesi)

KİMYASAL YAPISI : Islatıcı, emülgatör, dispergatör ve kompleks yapıcı maddelerin sinergetik karışımı

Görünümü : Berrak viskoz akıcı
İyonik Yapısı : Noniyonik
Çözünürlüğü : Su ile her oranda kolayca çözünür

ÖZELLİKLERİ : Belcom FM sıvı akışkan bir kombine kasar maddesi olup, köpüksüz bir malzemedir
Belcom FM, aşağıdaki işlevleri bileşiminde toplamış bir sinergetik karışımdır.

-Islatma
-Yağ sökme
-Dispersiyon ve egalize
-Yıkama

-Kalsiyum, magnezyum, demir, bakır gibi metel tuzları ile kompleks yapar.

-Peroksit stabilizasyonu

Belcom FM, pamuklu ve karışımı kumaşlara yüksek bir hidrophilite vermek için geliştirilmiştir. Bileşimindeki tensid seçiminden dolayı, emülsiyon efekti arttırıldığından örgüden veya lycradan gelen yağlar, kolaylıkla kumaştan uzaklaştırılır.

Belcom FM, kasar ortamında ve kumaşta bulunan kalsiyum, magnezyum, demir ve bakır tuzları ile kompleks yapar, kumaş çökmesini önler, düzgün bir boyama verir. Belcom FM, peroksitin katalitik olarak parçalanmasına neden olan maddeleri ortadan kaldırarak, peroksit stabilizasyonunu sağlar.

BELCOM FM

(Combined Bleaching Agent)

CHEMICAL COMPOSITION : A synergetic combination of wetting, emulsifier, dispersing and sequestering agents

Appearance : Clear viscous liquid
Ionic nature : Non-ionic
Solubility : Soluble with water easily in all proportions

PROPERTIES : Belcom FM is a foamless and liquid combined bleaching agent. Belcom FM is a synergetic mixture combined with the following functions.

-Wetting
-Removing oils and waxes
-Levelling and dispersing
-Washing
-Sequestering with metal salts such as calcium, magnesium, iron, and copper.
-Stabilization of peroxide

Belcom FM is developed to give high hydrophility to cotton and cotton blend fabrics. Due to the surfactant type ingredient, emulsifying effect has been got increased, so oils and waxes caused by knitting and Lycra® are removed from the fabric easily.

Belcom FM sequesters with calcium, magnesium, iron, and copper salts in bleaching bath an on the fabric, prevents precipitation on fabric, and provides uniform dyeing.

Belcom FM provides stabilization of peroxide by disposing of the substances which cause catalytic degradation of peroxide.

Belice Group

Kullanım Şekli : Belcom FM, sıvı bir madde olduğundan otomatik dozajlama Sisteminede uygundur, köpük yapmaz. Belcom FM bileşiminde bütün yardımcı kimyasalları barındırdığından, işçilik ve tartım hatalarını azaltır, banyo hazırlama süresini düşürür

Pamuk ve karışımları

	<u>Boya Kasarı</u>	<u>Optik Beyaz</u>
Belcom FM (owf)	% 1 – 2	% 2 – 3
NaOH,FI	1.5 – 2	2 – 3
Peroksit, % 5	1.5 – 2.5	6 – 7
Sıcaklık	95 °C	95 °C
Zaman	30 – 60 dk	30 – 60 dk

Sentetik karışımlarında

Belcom FM % 1 önerilir.

DEPOLANMASI : Normal depolama şartlarında en az 1 yıldır. Ağız kapalı dondan ve sıcaktan korunmalıdır.

APLICATION :Belcom FM is suitable to automatic dosing system due to being a liquid agent, and does not cause foaming. Belcom FM decreases worker and weighing faults, and shortens the time of bath preparation because it contains all auxiliary chemicals for bleaching

Cotton and cotton blends

	<u>Bleaching before dyeing</u>	<u>Optic bleaching</u>
Belcom FM (owf)	% 1 – 2	% 2 – 3
NaOH,FI	1.5 – 2	2 – 3
Peroksit, % 5	1.5 – 2.5	6 – 7
Temperature	95 °C	95 °C
Time	30 – 60 dk	30 – 60 dk

Synthetic blends

Belcom FM %1 are recommended.

STORAGE : At least 1 year under normal conditions. It must be closed and protected from frost and heat